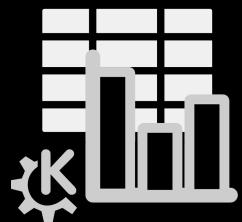


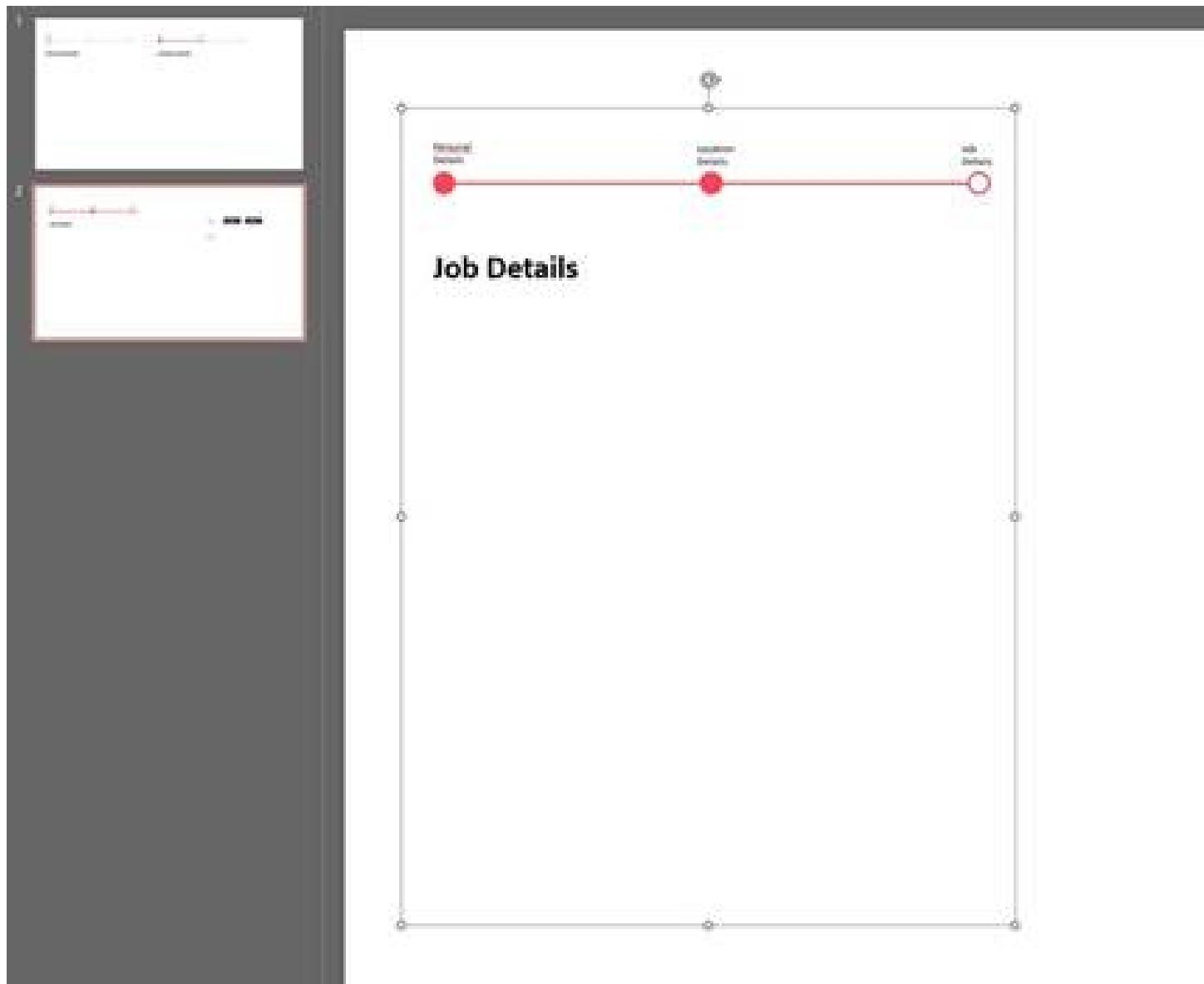
PROJET EXCEL VBA



Ce projet visait à automatiser et optimiser l'ergonomie du reporting de données. J'ai conçu un formulaire sous Excel permettant une saisie intuitive qui alimente directement le tableauur.

Création du model

Pour ce faire, nous avons d'abord **maquetté** l'interface du formulaire sur PowerPoint, avant de procéder à son **intégration** technique sous Excel.



Une fois sur Excel, nous avons développé une interface personnalisée via un **UserForm en VBA**. Nous y avons intégré des zones de saisie (TextBox) pour recueillir les informations, ainsi que des boutons de commande afin de fluidifier la navigation entre les différentes sections du formulaire.

UserForm1

Personal Details

Address Details

File Details

Personal Details

First Name

John

Last Name

Smith

Phone

9876543210

Email

email@email.com

Cancel

Next

Structuration du classeur

Une fois cela fait, nous avons structuré le classeur et ajouté un bouton " add employe" à notre tableur, permettant à l'utilisateur d'ouvrir le formulaire.

Création des macros

Enfin, l'implémentation de macros dédiées garantit le bon fonctionnement du système : elles assurent le transfert précis des informations dans le tableau et gèrent l'interactivité des différents boutons de commande.

Nous avons assigné cette macro au bouton "add employe" créé plutôt afin d'ouvrir le formulaire.

```
Sub showfrm()
UserForm1.Show
End Sub
```

Les cinq premières Private Sub permettent de gérer le fonctionnement des boutons du formulaire, tandis que la dernière est utilisée pour assigner le bon texte à la bonne cellule du classeur.

```
Private Sub btnBack1_Click()
Me.MultiPage1.Value = 0
End Sub

Private Sub btnBack2_Click()
Me.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub btnCancel_Click()
Unload Me
End Sub

Private Sub btnNext1_Click()
Me.MultiPage1.Value = 1
End Sub

Private Sub btnNext2_Click()
Me.MultiPage1.Value = 2
End Sub

Private Sub btnSave_Click()
Dim NxtRw As Long

With Feuill1
NxtRw = Feuill1.Range("A" & Rows.Count).End(xlUp).Row + 1
.Range("A" & NxtRw).Value = Me.tbFirstName.Value
.Range("B" & NxtRw).Value = Me.tbSecondName.Value
.Range("C" & NxtRw).Value = Me.tbPhone.Value
.Range("D" & NxtRw).Value = Me.tbEmail.Value
.Range("E" & NxtRw).Value = Me.tbAddress.Value
.Range("F" & NxtRw).Value = Me.tbCity.Value
.Range("G" & NxtRw).Value = Me.tbState.Value
.Range("H" & NxtRw).Value = Me.tbPIN.Value
.Range("I" & NxtRw).Value = Me.tbJobTitle.Value
.Range("J" & NxtRw).Value = Me.tbDepartment.Value
.Range("K" & NxtRw).Value = Me.tbJoinDate.Value
.Range("L" & NxtRw).Value = Me.tbSalary.Value
End With
Unload Me
MsgBox "Data save successfully.", vbInformation
End Sub
```

Nous avons terminé en créant une Private Sub de même type pour chaque case, avec un texte gris par défaut. Ce texte est automatiquement supprimé lorsque l'utilisateur clique dans la case.

```

Private Sub tbAdress_Enter()
If tbAdress.Value = "49, Wall Street, Indore" Then tbAdress.Value = ""
tbAdress.ForeColor = &H0
End Sub

```

Vous pouvez observer le rendu final sur les figures qui suivent.

MODERN USERFORM

First Name	Last Name	Phone	Email	Adress	City	State	Pin	Job Title	Department	Department	Join Date	Salary
------------	-----------	-------	-------	--------	------	-------	-----	-----------	------------	------------	-----------	--------

+ Add Employee



UserForm1

Personal Details Location Details Job Details

City Depa

Personal Details

First Name
John

Last Name
Smith

Phone
9876543210

Email
email@email.com

Cancel Next

MODERN USERFORM

+ Add Employee

First Name	Last Name	Phone	Email	Adress	City	State	Pin	Job Title	Department	Department	Join Date	Salary
John	Smith	9876543210	email@email.com		Indore	Madhya Pradesh	451001	Accountant	Account	DD/MM/YYYY	50 000	